



FRISQUET
CHAUDIERES A GAZ



ECO RADIO SYSTEM Visio®



NOTICE D'UTILISATION

Depuis 1936, deux choses n'ont jamais changé : notre nom et notre exigence.

- Exigence de qualité, d'abord car notre production est entièrement réalisée en France dans nos usines.
Le savoir faire Frisquet se transmet de génération en génération.
- Exigence d'innovation, ensuite, car notre objectif est d'élever sans cesse le niveau de confort et de sécurité de nos chaudières :

ECO RADIO SYSTEM Visio® est la synthèse des techniques de régulation de température et puissance les plus avancées associée à l'utilisation simple et intuitive de votre chaudière.

- Exigence de service, enfin car la qualité de nos chaudières nous permet de les garantir bien au-delà de la durée légale.

Depuis plus de 80 ans, nous concevons et fabriquons des chaudières à gaz. Nous y mettons toute notre passion, toute notre énergie.

C'est notre marque de fabrique.

Elle nous engage vis-à-vis de vous.

François Frisquet



Economie : Nos chaudières sont conçues pour fonctionner à la plus basse température possible, donc consommer le moins de gaz.

Ecologie : Elles rejettent le moins possible de polluant et 99,5% de leurs matériaux sont recyclables.

Eco Energie : Elles fonctionnent au gaz qui est une énergie propre.



A LIRE EN PREMIER



La pose de cet appareil doit être effectuée par un professionnel qualifié (une mauvaise installation peut avoir des conséquences graves, incendie, électrocution, explosion, asphyxie, blessures importantes).

Il agit en respectant les réglementations en vigueur pour votre sécurité, votre confort et la longévité du matériel.

Les opérations d'installation et d'entretien sont du ressort exclusif d'un technicien spécialisé, celui-ci est tenu de se conformer aux instructions du fabricant ainsi qu'aux normes et règlements en vigueur.

Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des enfants de moins de 8 ans ou par des personnes ayant des capacités physiques sensoriels ou mentales déficientes ou manquant d'expérience ou de connaissance.



Attention :

Danger électrique, toute intervention sur les parties électriques est réservée aux personnes habilitées uniquement.



Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un service après vente habilité ou toute personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Réglementations et prescriptions d'environnement

- Conformément à la réglementation, le professionnel doit vous délivrer un certificat de conformité modèle **2** visé par **Qualigaz** ou tout organisme habilité.

- Chaudière de type B1 : Gamme Evolution et Tradition

Conformément au règlement (UE) N° 2009/125/CE de la Commission Européenne, cette chaudière à tirage naturel est conçue pour être raccordée uniquement à un conduit commun à plusieurs logements d'un bâtiment existant, qui évacue les résidus de combustion hors de la pièce où est installée la chaudière. Elle prélève l'air comburant directement dans la pièce et est équipée d'un coupe-tirage antirefouleur. En raison de la perte d'efficacité que cela entraînerait, l'utilisation de cette chaudière dans d'autres conditions ferait augmenter la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement, et doit donc être évitée.

Pour votre bien-être, votre sécurité et la longévité de votre chaudière :

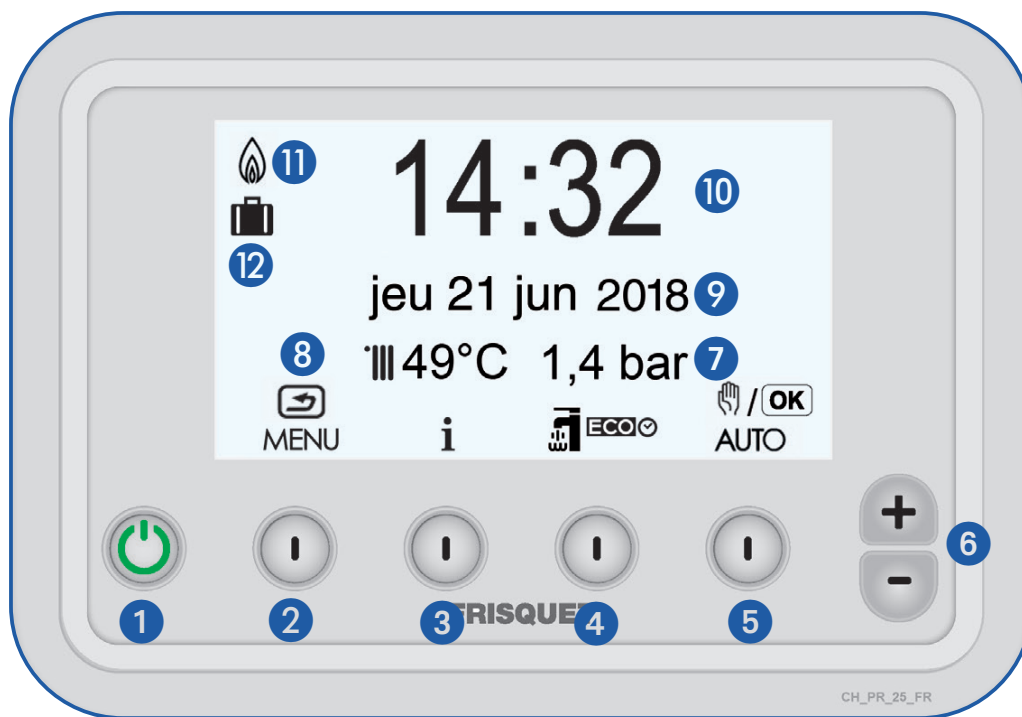
- Laisser les ventilations obligatoires libres et propres.
- Selon le décret n°2009-649 du 9 Juin 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400 kW :
 - Les chaudières alimentées par des combustibles gazeux, liquides ou solides doivent faire l'objet d'un entretien annuel.
 - Cet entretien est réalisé à l'initiative de l'occupant.
 - Il doit être effectué chaque année par une personne remplissant les conditions de qualification professionnelle.

Le respect de ces règles permettra de garder à votre installation, le niveau de performances, d'économie d'énergie et de confort que vous attendez d'elle.

- Doivent être respectés les textes de mise en œuvre suivants :

DTU 61.1 + DTU 24.1 Arrêté du 23 février 2018 complété de 5 guides CNPG, applicable au 1 janvier 2020 Norme NFC 15.100.

Tableau de bord de la chaudière



- 1 Marche/Arrêt avec témoin lumineux
- 2 MENU/Retour à l'affichage précédent
- 3 Informations
- 4 Eau Chaude Sanitaire
- 5 Mode Chauffage "**AUTOMATIQUE/Manuel**  " ou "  "
(validation ou passage à l'affichage suivant).
- 6 Réglage + / -
- 7 Pression dans l'installation de chauffage
- 8 Température de départ chauffage du circuit principal
- 9 Date
- 10 Heure
- 11 Témoin de fonctionnement du brûleur
- 12 Témoin de programmation des vacances

Mise en marche de la chaudière

- Appuyer sur la touche Marche/Arrêt, le témoin lumineux vert  s'allume.
Info L'heure et la date sont mis à jour automatiquement.
- Vérifier la pression dans l'installation sur l'indicateur de pression.
Info La pression normale de fonctionnement à froid se situe entre 1 bar et 1,6 bar.

14:32
jeu 21 jun 2018
III 49°C 1,4 bar

L'eau chaude sanitaire

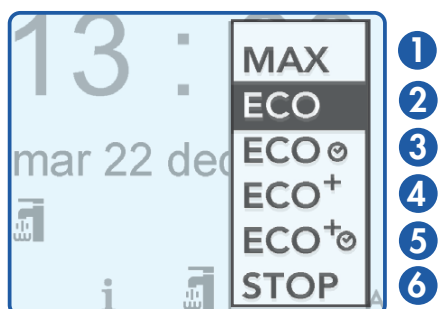
- Appuyer sur la touche  de sélection du mode eau chaude sanitaire :
Deux listes de choix peuvent s'afficher selon si la chaudière est équipée d'un ballon de production d'eau chaude ou d'un échangeur intégré.
Appuyer successivement jusqu'au choix souhaité.

- 1 **MAX** : Pour obtenir un "maximum" d'eau chaude.
- 2 **ECO** : Optimise le rendement de l'eau chaude au quotidien.
- 3 **ECO** ☉ : Améliore l'économie d'énergie en associant au mode **ECO** un programme horaire pour des arrêts de production d'eau chaude sanitaire en dehors des périodes d'utilisation (la nuit et ou la journée).

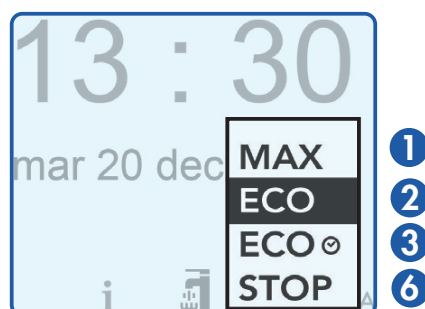
Info Réglage : Voir Chapitre "ECO Eau Chaude optimisée" voir pages 13/14.

- 4 **ECO** + : Mode super économique pour une utilisation modéré de l'eau chaude : besoins limités, période d'été, etc... (non disponible pour chaudière sans ballon).
- 5 **ECO** + ☉ : Améliore l'économie d'énergie en associant au mode **ECO** + un programme horaire pour des arrêts de production d'eau chaude sanitaire en dehors des périodes d'utilisation (la nuit, la journée). Non disponible pour chaudière sans ballon.
- 6 **STOP** : Pour arrêter l'eau chaude, s'absenter quelques jours et conserver le chauffage dans l'habitation.

Chaudière avec ballon (Hydroconfort / UPEC)



Chaudière sans ballon

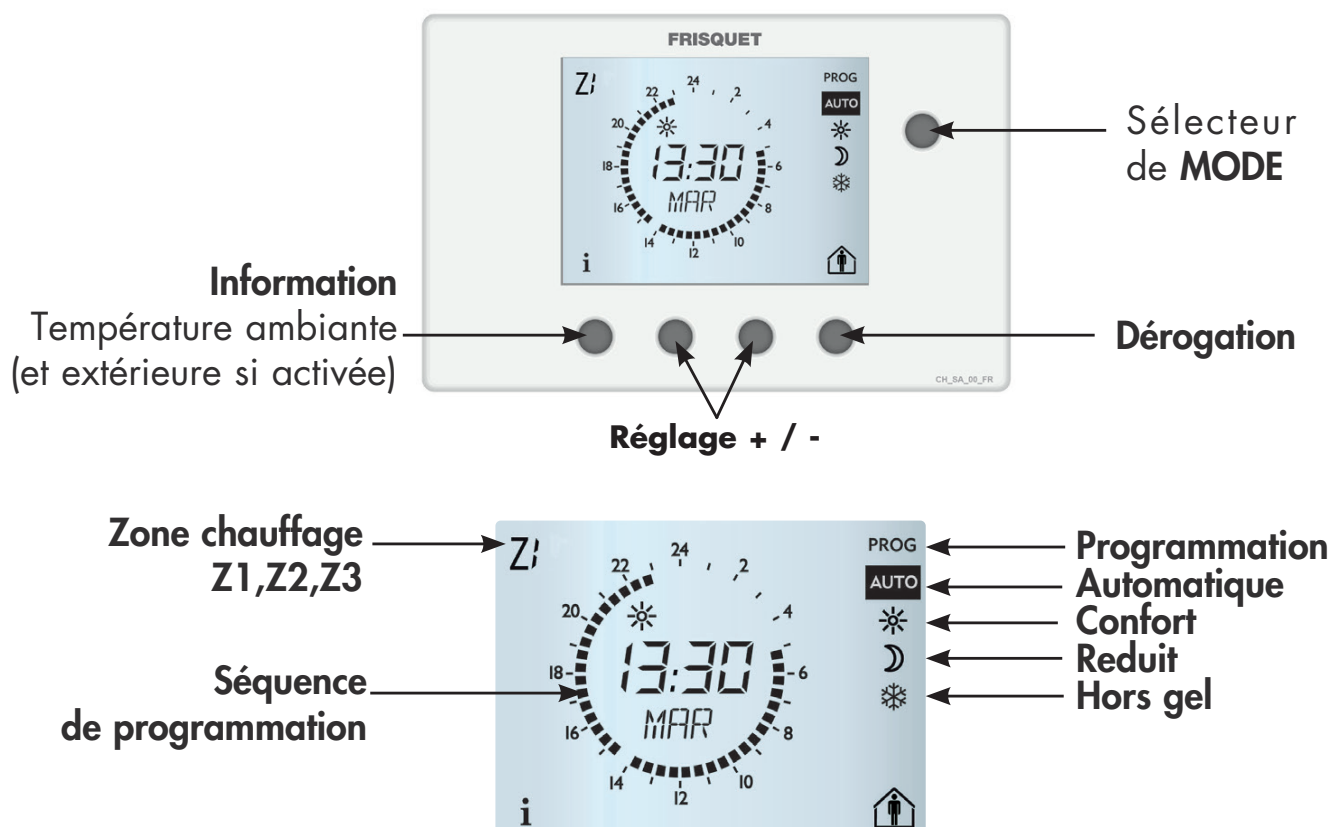
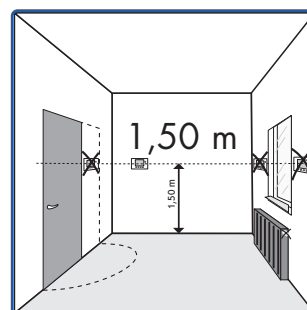


Satellite de communication Radio

- En communication permanente avec la chaudière, il transmet et reçoit toutes les informations nécessaires au pilotage du chauffage de la zone dans laquelle il est installé.
- Il mesure la température ambiante et doit être placé dans une pièce représentative de la température moyenne de l'habitation (ex : salon, salle à manger), en dehors de toute influence externe (porte, radiateur, fenêtre, soleil, etc...).
- Son support lui permet d'être fixé au mur (situation recommandée).
Il peut en être extrait pour faciliter le paramétrage ou si l'on souhaite changer provisoirement la pièce de référence (Exemple : si l'on fait un feu d'âtre, mettre le satellite dans une autre pièce).



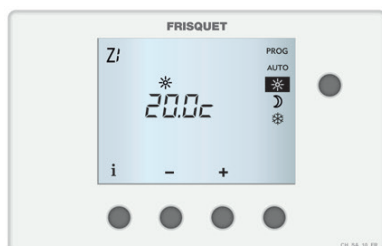
- Ne pas recouvrir l'appareil ou l'exposer à une chaleur excessive (four, cheminée, poêle,...) ce qui empêcherait la régulation de fonctionner correctement.
- Les radiateurs installés dans la pièce où se trouve le satellite d'ambiance ne doivent pas être équipés de robinets thermostatiques et rester ouverts.



Satellite de communication radio : Les réglages

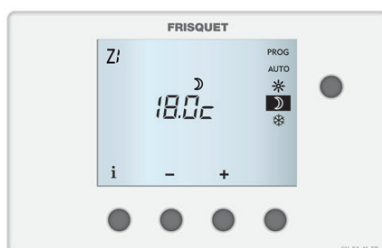
Info La mise à l'heure et au jour sur le satellite se font automatiquement quelques instants après la mise sous tension de la chaudière.

1 - Température CONFORT



- Sélectionner  *
- Appuyer sur la touche **+/-** pour régler la consigne de température désirée en mode **"CONFORT"**.

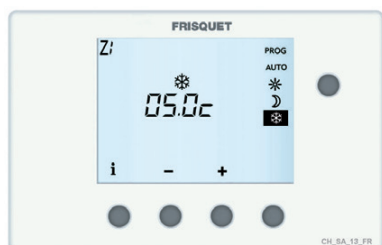
2 - Température REDUIT



- Sélectionner  *
- Appuyer sur la touche **+/-** pour régler la consigne de température désirée en mode **"REDUIT"**.

NB : pour bénéficier du meilleur rapport confort/économie d'énergie, il est conseillé de ne pas dépasser 2°C d'écart entre le mode **"CONFORT"** et **"REDUIT"**.

3 - Température HORS GEL



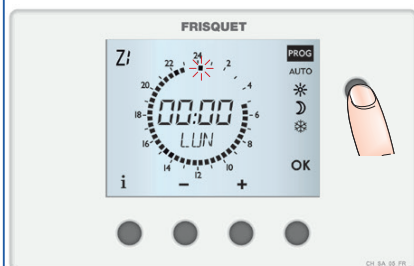
- Sélectionner  *
- Appuyer sur la touche **+/-** pour régler la consigne de température du mode **"HORS GEL"** (absence prolongée).

* Si le sélecteur de mode reste sur cette position, la température choisie sera appliquée en permanence.

4 - Programmation des séquences CONFORT/REDUIT du chauffage

Programmer des périodes pour passer automatiquement du mode **"REDUIT"** au mode **"CONFORT"** et inversement.

Info En moyenne et selon les habitations, pour une économie maximum et un passage confortable du mode **"REDUIT"** ou mode **"CONFORT"** programmer le début de la séquence 1h30 avant l'heure souhaitée pour atteindre la température **"CONFORT"**.



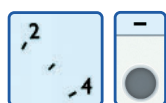
■ Sélectionner **PROG**

■ La programmation débute le LUNDI et le premier créneau (curseur) clignote à 00:00.

Réglage d'origine:

- Confort 5h00 / 23h00
 - Reduit 23h00 / 5 h00
- } tous les jours de la semaine

Faire le tour du cadran de 00:00 à 24:00 en appuyant alternativement sur les touches **"+"** et **"-"**:



"-" pour 30 minutes de **"REDUIT"**, le créneau disparaît.



"+" pour 30 minutes de **"CONFORT"** le créneau se noircit.



L'heure affichée est celle prise en compte lors du prochain appui. Exemple de programmation :

Séquence **"CONFORT"**: 06h00 à 09h00 et 18h00 à 23h00.

Séquence **"REDUIT"** : 23h00 à 06h00 et 09h00 à 18h00.



■ Appuyer sur la touche **"OK"** pour valider votre programmation et passer au jour suivant.



■ Répéter la même opération pour chaque jour de la semaine

Info En maintenant la touche **"OK"** appuyée on copie le même programme le jour suivant.



■ Sélectionner **"AUTO"** afin de lancer les séquences selon la programmation.

5 - Dérogation



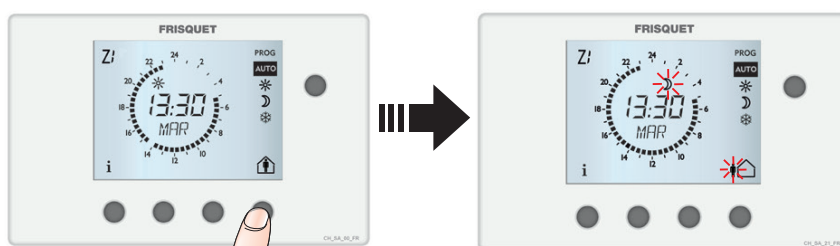
En mode **"AUTO"**, cette fonction modifie temporairement, le programme en cours pour passer du mode **"CONFORT"** au mode **"REDUIT"** et réciproquement.

Info L'action est prise en compte lorsqu'on relache le bouton.

■ Passage **"CONFORT"** à **"REDUIT"**

Appuyer et relacher la touche de dérogation.

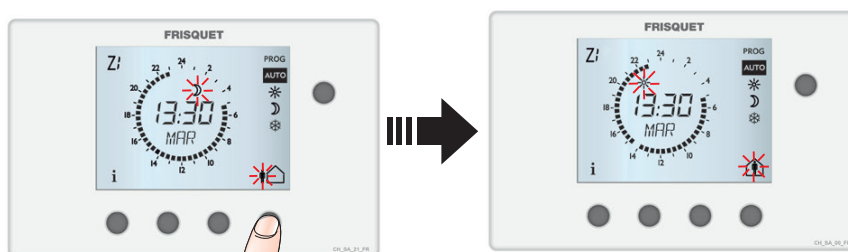
Les symboles  et  clignotent pour vous informer qu'une dérogation temporaire est en cours : température **réduite**.



■ Passage **"REDUIT"** à **"CONFORT"** :

Appuyer et relacher la touche de dérogation.

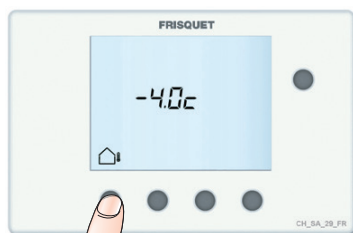
Les symboles  et  clignotent pour vous informer qu'une dérogation temporaire est en cours : température **confort**.



■ Appuyer de nouveau sur la touche de dérogation pour revenir à tout moment au mode précédent.

Info Dans tous les cas, la dérogation temporaire sera annulée automatiquement lors de la prochaine commutation de la programmation.

6 - comme Information



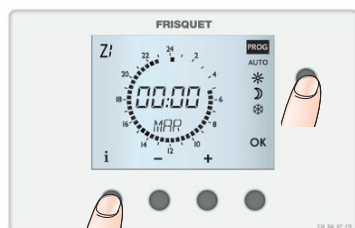
- Appuyer sur la touche **Information**, la température extérieure apparaît (si une sonde extérieure est installée).



- Appuyer sur la touche **Information**, la température ambiante actuelle, dans la zone de chauffage, apparaît.

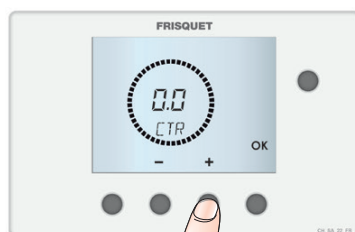


7 - Réglage du contraste



- Sélectionner **PROG**

- Appuyer sur la touche 



- Appuyer sur la touche +/- pour régler l'aspect du satellite
- Appuyer sur la touche "OK" pour valider votre choix.
- Revenir sur la position **AUTO**

8 - Report d'alarme de la chaudière



Le symbole clignote sur le satellite **ECO RADIO SYSTEM Visio®** : une anomalie est détectée.

Consulter le tableau de bord de votre chaudière pour la visualiser.

Si la chaudière est débranchée, ce symbole clignote quelques minutes après.

9 - Changement de piles

Les piles doivent être remplacées lorsque le symbole  clignote :

Les programmes sont conservés, la remise à l'heure automatique interviendra dans moins de 10 minutes.



Type : 1.5V - **AA LR06** x 2

Impérativement de type **ALCALINES**

Respecter la polarité +/-

Durée de vie moyenne : supérieure à 2 ans.

(selon la qualité des piles utilisées)

ATTENTION, il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect.



Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions suivantes. Les piles contiennent des substances dangereuses pour l'environnement. C'est pourquoi elles doivent être déposées dans des centres de ramassage agréés et ne doivent en aucun cas être jetées au feu : risque d'explosion !

Sur la chaudière

1 - Commande manuelle

Pour une utilisation spécifique ou en cas de défaillance de la communication radio, il est possible de procéder au réglage manuel de la température du (ou des) circuits de chauffage.

- Appuyer sur la touche **AUTO** du tableau de bord pour faire apparaître le symbole 
- Fixer la consigne de température de départ chauffage souhaitée en appuyant sur la touche  du tableau de bord.

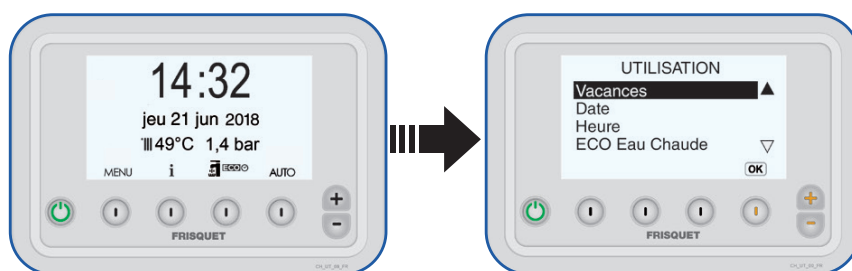
Votre sélection faite, cette température sera maintenue en permanence.



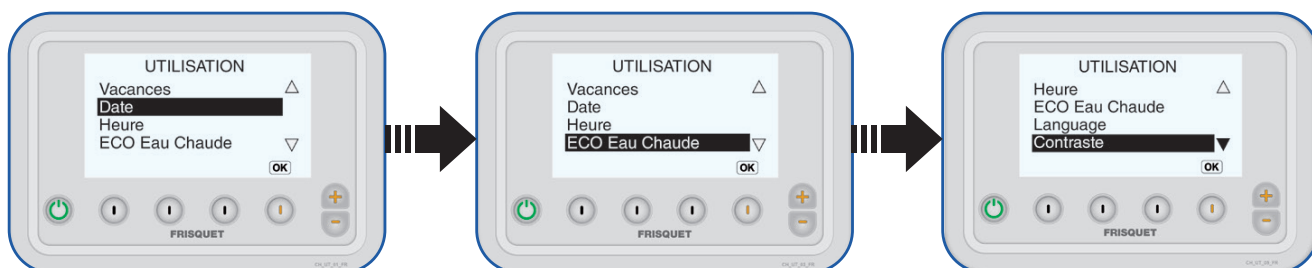
2 - Menu

Configurer **ECO RADIO SYSTEM Visio®** par l'intermédiaire de fonctions simples et intuitives :

- Appuyer sur la touche **MENU** pour y accéder.



- Appuyer sur les touches  pour faire défiler la liste.



- Appuyer sur la touche  pour retourner à tout moment au menu principal ou valider votre choix en appuyant sur la touche **OK**.

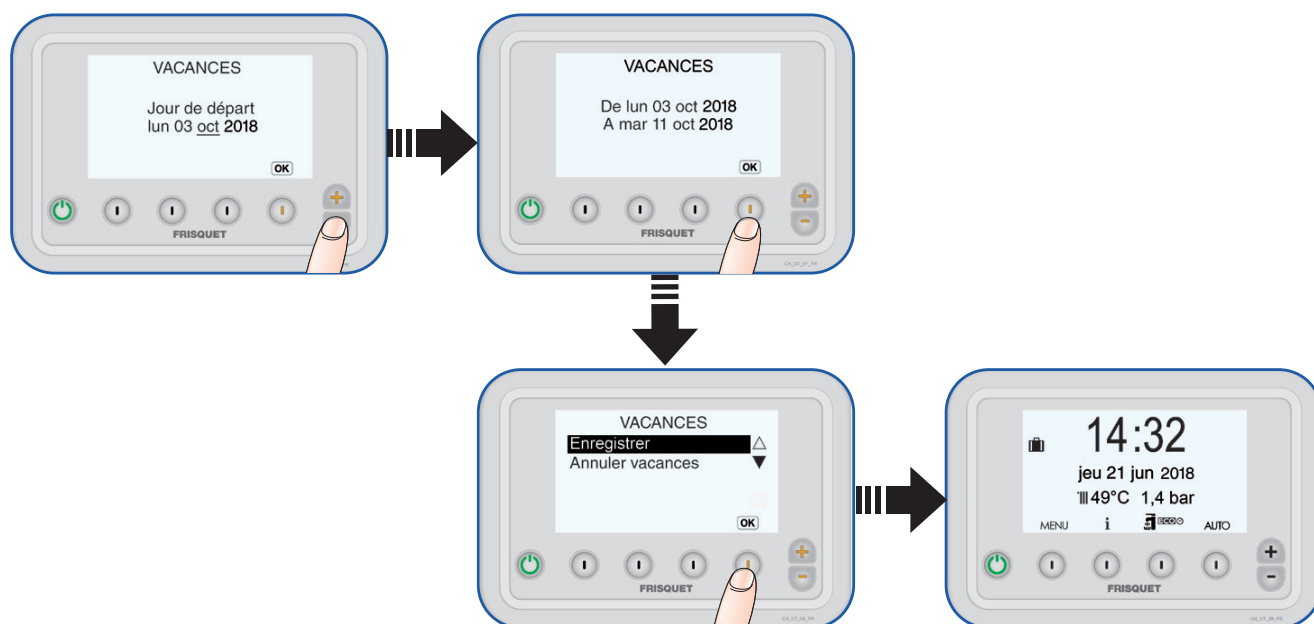
3 - Vacances (seulement en mode "AUTO»)

Cette fonction permet de programmer une date d'arrêt et de remise en route automatique du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire.

Durant cette période, la consigne de la température ambiante de chaque zone de chauffage sera celle sélectionnée "**Hors gel**" de son satellite d'ambiance.

Le mode "**VACANCES**" commence à 00h00 du jour de départ programmé et se termine la veille du jour de retour à minuit.

- Appuyer sur la touche **OK** pour faire défiler le curseur sous l'affichage en cours puis sur la touche **+ -** pour modifier la sélection et enregistrer.



-  Un symbole apparaît pour indiquer la prise en compte de la programmation.

- Au moment où la chaudière se met en mode "**Vacances**" :



- Cet écran apparaît immédiatement si la programmation est réalisée le jour de départ en vacances.
- Info** Il est possible de sortir à tout moment du programme vacances en appuyant sur **OK** .

- Affichage sur le(s) satellite(s).

4 - Date

La date et l'heure sont mis à jour automatiquement. Toutefois, il est possible de les modifier.

- Appuyer sur la touche **OK** pour faire défiler le curseur sous l'affichage en cours puis sur la touche **+** **-** pour modifier la sélection.



5 - Heure été / hiver auto

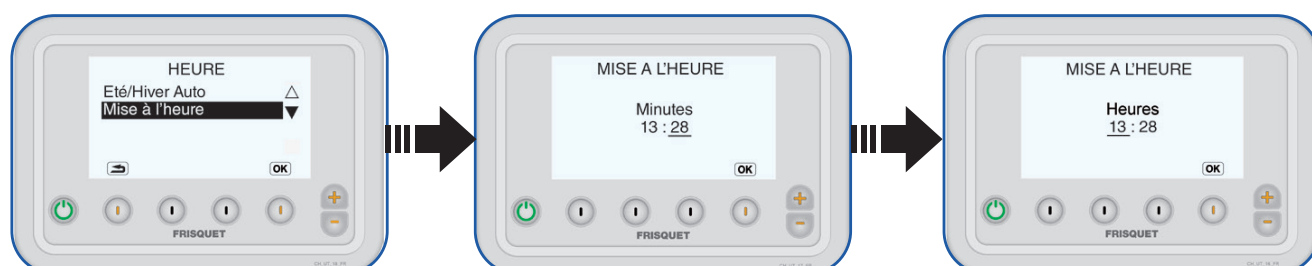
Permute automatiquement le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver (et réciproquement). Elle peut être annulée.

- Appuyer sur la touche **+** **-** pour modifier votre sélection et sur **OK** pour la valider.



6 - Mise à l'heure

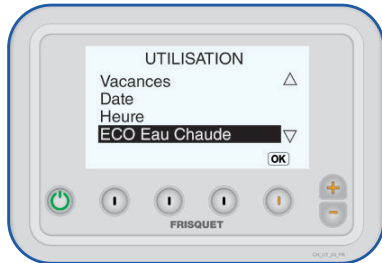
- Appuyer sur la touche **OK** pour valider et faire défiler le curseur sous l'affichage en cours puis sur la touche **+** **-** pour modifier la sélection.



7 - ECO Eau Chaude Optimisée

Associe un programme horaire pour des arrêts de production d'Eau Chaude Sanitaire donc des économies d'énergies (la nuit ou/et la journée).

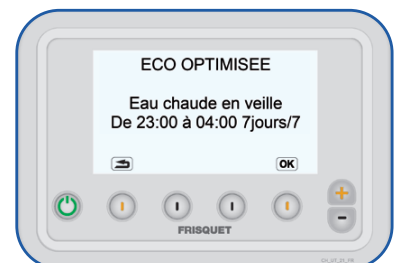
Cette fonction est active lorsque le mode **ECO** ou **ECO+** est choisi dans le menu déroulant par la touche 



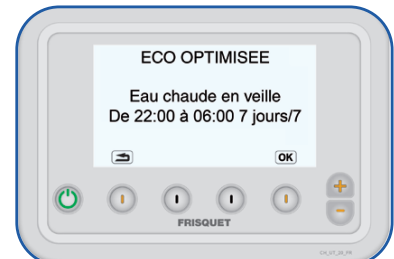
- 1** : Stop nuit 7/7 23h/4h
- 2** : Stop nuit 7/7 22h/6h
- 3** : Stop nuit 7/7 et jour 5/7
- 4** : Stop nuit 5/7
- 5** : Stop nuit 5/7 et jour 5/7

La production d'Eau Chaude Sanitaire est mise **à l'arrêt temporairement** :

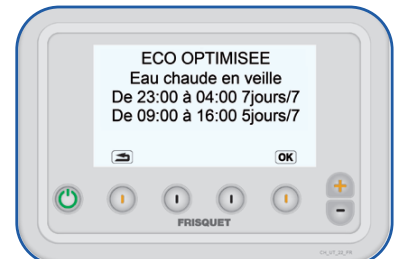
1 Veille nuit 7/7 23h/4h: Toutes les nuits de la semaine de 23h00 à 04h00



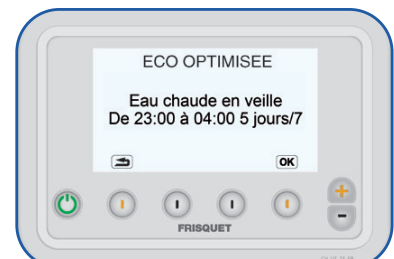
2 Veille nuit 7/7 22h/6h: Toutes les nuits de la semaine de 22h00 à 6h00



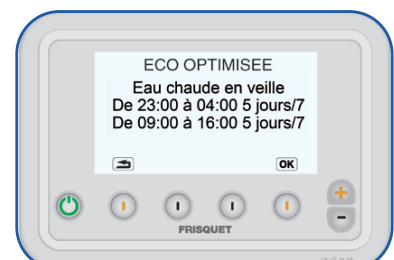
3 Veille nuit 7/7+ jour 5/7: Toutes les nuits de la semaine de 23h00 à 04h00 et du Lundi au Vendredi de 09h00 à 16h00 dans la journée.



4 Veille nuit 5/7 : Toutes les nuits de la semaine du lundi au vendredi de 23h00 à 04h00.



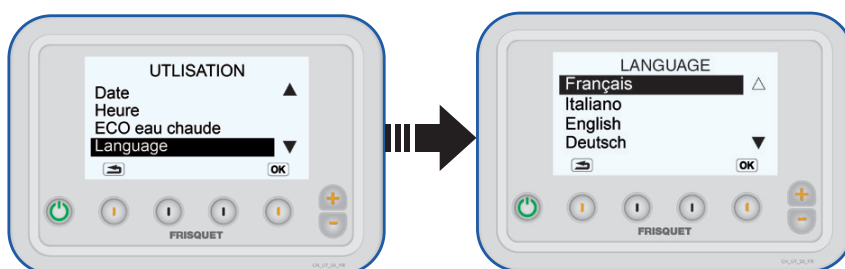
5 Veille nuit 5/7+ jour 5/7: Toutes les nuits de la semaine du lundi au vendredi de 23h00 à 04h00 et de 09h00 à 16h00 dans la journée.



- Appuyer sur la touche  pour sélectionner une séquence puis sur **OK** pour en avoir la description.
Si la proposition ne correspond pas au souhait, appuyer sur  et sélectionner un autre scénario, etc...
Valider le scénario choisi par la touche **OK** qui ramène au menu principal.

8 - Langage

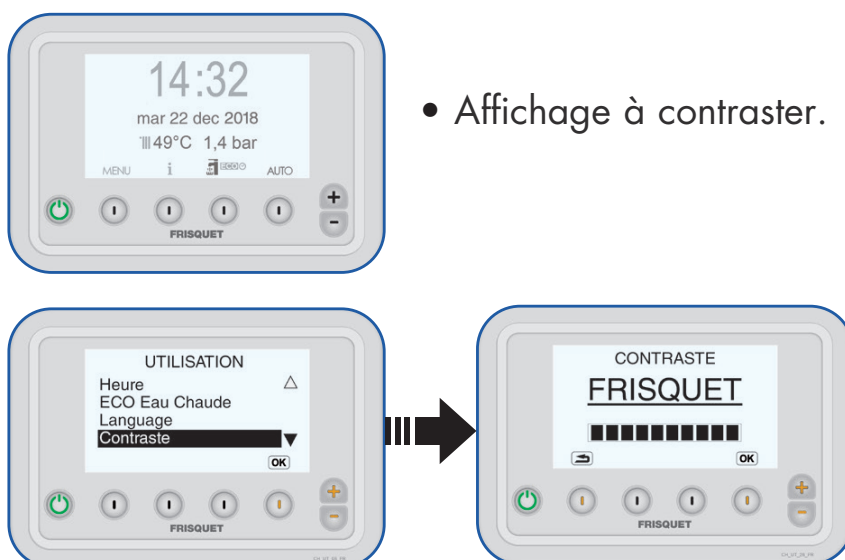
Cette fonction permet de choisir la langue appropriée.



- Appuyer sur la touche  pour modifier la sélection et sur **OK** pour la valider.
- Appuyer sur la touche  pour retourner au menu principal.

9 - Réglage du contraste

Si l'affichage principal sur l'écran devient illisible régler le contraste.



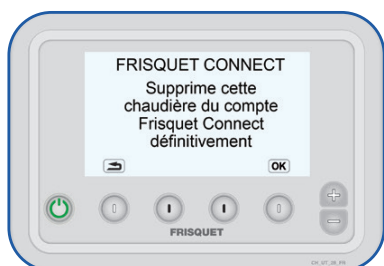
- Appuyer sur la touche  pour modifier la sélection et sur **OK** pour la valider.
- Appuyer sur la touche  pour retourner au menu principal.

10 - FRISQUET CONNECT (option)

Cet équipement vous permet d'accéder à toutes les fonctions de contrôle et de réglage de votre chaudière à partir d'un Smartphone, d'une tablette ou d'un PC de chez vous ou à distance.

Dans ce cas, cette chaudière est rattachée à un compte utilisateur.

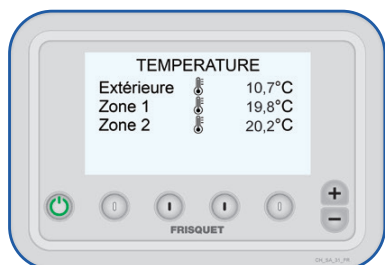
En cas de changement d'occupant il faut supprimer le lien qui unit la chaudière à ce compte.



Afin de préserver l'intégrité de cette opération, elle est réalisable uniquement à partir du tableau de bord de la chaudière par la touche «**MENU**».

Pour créer un compte et lui attacher cette chaudière télécharger l'application FRISQUET CONNECT sur votre Smartphone ou tablette.

11 - Information



■ Appuyer sur la touche  successivement pour faire défiler les informations :

- Pression dans l'installation de chauffage.
- Températures : extérieure (option), ambiante dans chaque zone de chauffage suivant le nombre de circuit.
- Consommation d'énergie (voir chapitre suivant).

■ Le dernier appui revient à l'affichage principal.

12 - Consommation d'énergie (chaudière à condensation seulement)

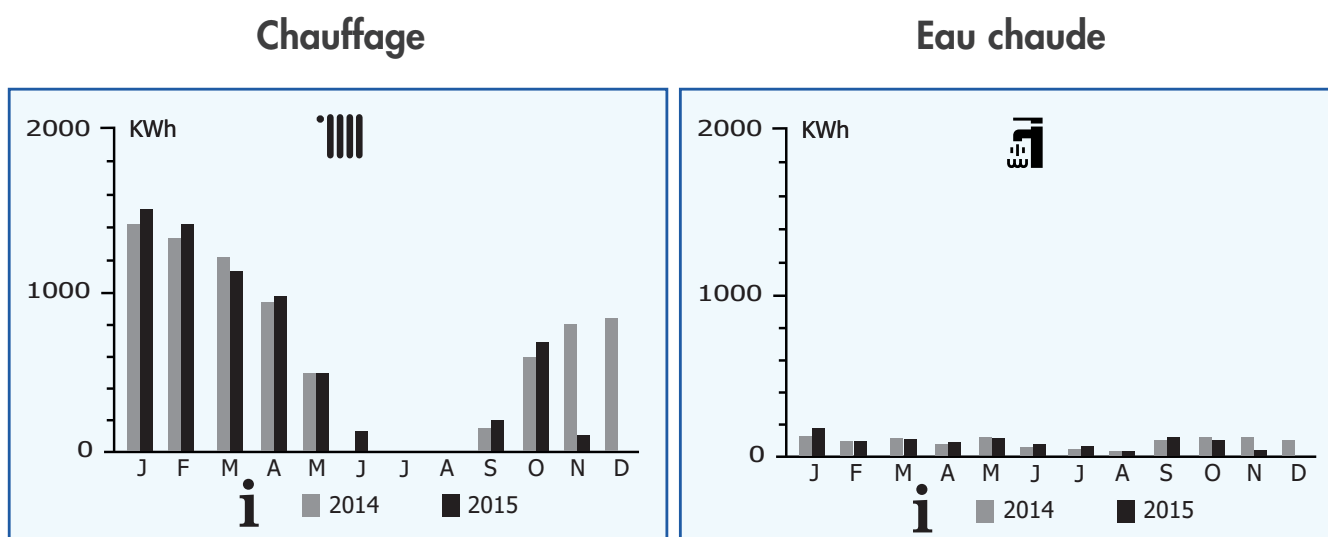
Cette fonction a pour objectif de sensibiliser les utilisateurs à la consommation d'énergie et les inciter à la réduire.

Une estimation de la consommation relative d'énergie en chauffage et eau chaude sanitaire est rapportée mois par mois et peut-être comparée à celle de la même période de l'année antérieure.

La consommation des circuits annexes (piscine, aérothermes, ou autres accessoires) n'est pas prise en compte dans cette évaluation.

S'agissant d'une estimation, les données et affichages ne peuvent en aucune manière être comparés ou valorisés comme émanant d'un dispositif de comptage.

Exemple d'affichage :



13 - Arrêt du chauffage l'été

Le satellite arrête le chauffage automatiquement.

Vous pouvez passer en commande manuelle (voir page 10) et afficher 20°C en appuyant sur la touche  du tableau de bord.

Les incidents éventuels...

Grâce à **ECO RADIO SYSTEM Visio®**, votre chaudière est contrôlée en permanence. Cependant votre service de chauffage ou d'eau chaude peut être perturbé et ne pas vous donner entière satisfaction.

Certaines situations sont liées à votre installation et quelques manœuvres simples permettent soit de retrouver l'usage normal soit de donner à l'entreprise qui assure le service après-vente, des éléments de pré-diagnostic qui lui permettront d'être plus efficace.

Dans tous les cas, avant de prévenir le technicien, il est nécessaire de procéder à quelques vérifications.

Pas d'eau chaude, pas de chauffage !

- Vérifier que le témoin lumineux vert de la touche **M/A** soit allumé .
- S'assurer que le programme "**Vacances**" n'est pas activé.
- Regarder l'écran du tableau de bord si une **ANOMALIE** est signalée :



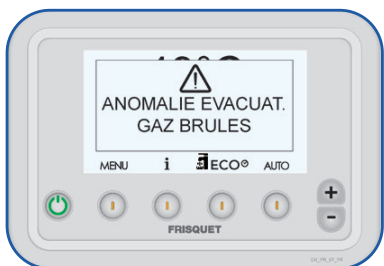
■ Sécurité brûleur

Appuyer sur la touche "**OK**" pour relancer l'appareil. S'assurer au préalable que le robinet gaz de la chaudière soit bien ouvert.



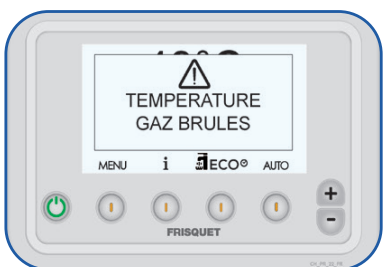
■ Surchauffe

Contactez impérativement un professionnel.



■ Evacuation des gaz brûlés

Vérifier l'évacuation des produits de combustion ou que l'entrée d'air ne soit pas obstruée. Si le problème persiste contacter un professionnel.



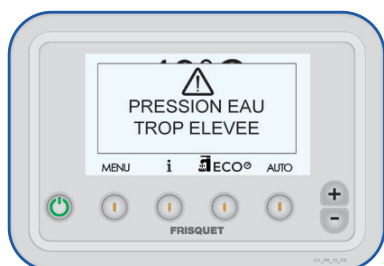
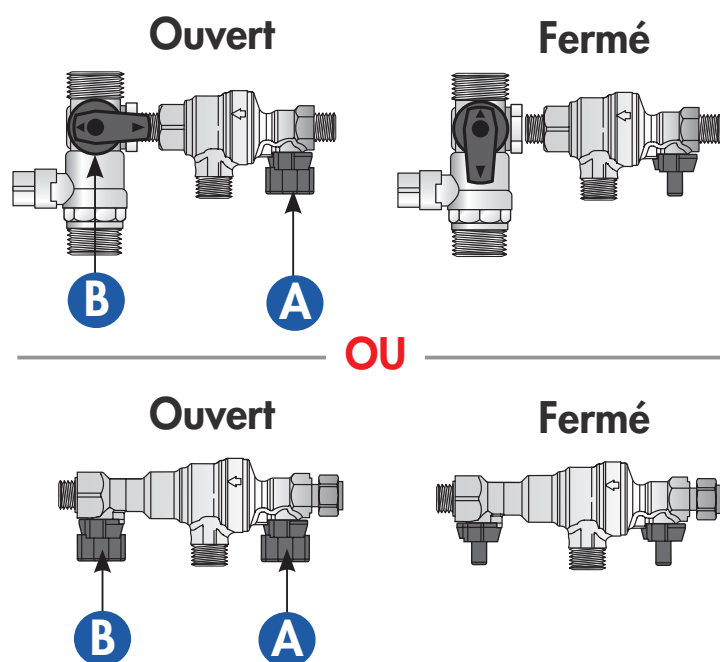
■ Température des gaz brûlés trop haute

Contactez impérativement un professionnel.



■ La pression d'eau est insuffisante

- Ouvrir le robinet **A** puis le robinet **B**.
- Lorsque la pression est correcte, fermer le robinet **B** puis le robinet **A** :
Hydromotrix, Hydroconfort : sous la chaudière à droite.
 Ballon UPEC Sol : à l'arrière
 Ballon UPEC Mural : en dessous



■ La pression est trop importante

La "soupape électronique" empêche le fonctionnement du brûleur : Enlever de l'eau par le purgeur d'un radiateur jusqu'à ce que la pression normale de fonctionnement soit rétablie (1 à 1,6 bar).



■ Défaut capteur de pression

Contactez impérativement un professionnel.

Eau chaude sanitaire : l'eau n'est pas assez chaude

Vérifier la sélection du mode Eau Chaude :

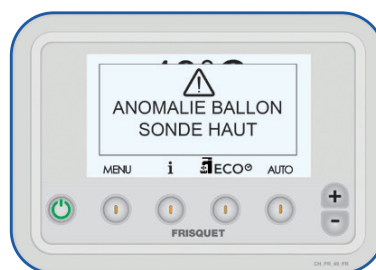


* Si cette fonction est sélectionnée, s'assurer que la production d'ECS ne soit pas mise en veille temporairement par l'intermédiaire d'une programmation horaire. Voir chapitre : **"Eco eau chaude - Optimisée"** page 13/14.

Info **ECO+** ou **ECO+** sont réservés à des besoins limités en Eau Chaude

■ Une ANOMALIE est signalée :

Contactez impérativement un professionnel.



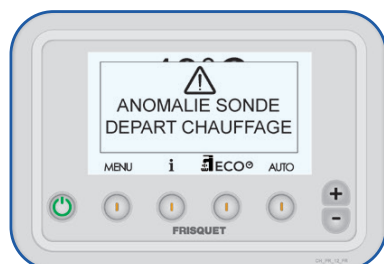
■ Aucune anomalie n'est signalée

- Un réglage du Régulateur Thermostatique Automatique (RTA) est certainement nécessaire.
- L'échangeur de l'eau chaude sanitaire est entartré.

} Contacter un professionnel.

Le chauffage ne fonctionne pas ou irrégulièrement

- Vérifier que le satellite de communication soit correctement réglé et sur une position correspondant au mode de marche souhaité.
- Vérifier que les piles du satellite soient en bon état de marche, par précaution les remplacer.
- Contrôler que le programme **"Vacances"** n'est pas activé.



■ Une anomalie est signalée : Contacter un professionnel.

■ Aucune anomalie n'est signalée

C'est peut-être un problème de purge d'air, contactez un professionnel.

Les conseils pratiques...

■ La purge des radiateurs...

Si un ou plusieurs radiateurs ne chauffent plus ou sont bruyants (écoulement d'eau), les purger.

Procéder de même pour les éventuels points hauts de l'installation.

Après une purge, toujours vérifier et rétablir, le cas échéant, la pression (voir page 18).



■ La protection contre le gel

Le contrôle permanent de la chaudière dans son environnement intègre une fonction **"Hors gel"** par la mesure de la température ambiante.

Dans les résidences occupées irrégulièrement il faut vidanger l'installation et la chaudière ou protéger par un additif antigel spécial chauffage.



Dans tous les cas, seul le circuit chauffage est protégé, il est indispensable de vidanger le circuit sanitaire.

■ La qualité de l'eau

Votre chaudière est peu sensible à l'entartrage, néanmoins lorsque les teneurs dépassent une certaine limite, le calcaire sera cristallisé. Il se crée un entartrage de l'échangeur sanitaire mais aussi des machines à laver, robinets, etc...

On classifie les eaux selon leur teneur en calcaire :

Moins de 12° F : Eau douce

De 13° à 24° F : Eau dure

Plus de 25° F : Eau très dure

Rappel : 1°F = 10 grammes de calcaire par m³ d'eau
 24°F = 240 grammes de calcaire par m³ d'eau



Si vous habitez une région où l'eau est dure ou très dure, il faut prévoir un dispositif éliminant ou limitant les effets néfastes du calcaire.

Votre installateur vous conseillera sur les différents systèmes efficaces.

Un adoucisseur doit être régulièrement vérifié. Il est indispensable pour la santé des utilisateurs et la durée de vie des appareils de maintenir les paramètres physico chimiques à des valeurs limites :

• TH > 8° F

• PH > 7,5

• Chlorures < 50mg/l

Caractéristiques techniques Gamme Condensation

Modèle	Unité	HYDROMOTRIX CONDENSATION	PRESTIGE CONDENSATION					HYDROCONFORT CONDENSATION			
			20.50	20.80	20.120						
Catégorie		II 2Esi 3P*									
Dispositif de chauffage mixte		OUI									
Puissance thermique nominale		Prated	kW	20	25	32	45	20	20	20	20
Puissance utile	A la puissance thermique nominale et en régime haute température	P4	kW	20	25	32	45	20	20	20	20
	A 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P1	kW	6,7	8,3	10,7	14,8	6,7	6,7	6,7	6,7
Efficacité énergétique produit combiné		η	%	95	95	95	93	95	95	95	95
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		ηs	%	92	92	92	90	92	92	92	92
Rendement utile	A la puissance thermique nominale et en régime haute température	η4	%	87,3	87,8	87,6	86,7	87,3	86,7	87,3	87,3
	A 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η1	%	98,1	97,4	97,2	94,9	98,1	98,1	98,1	98,1
Débit d'air			m3/h	27	32	40	58	27	27	27	27
Débit massique des produits de combustion		pdc	g/s	9,2	11,4	14,2	20,6	9,2	9,2	9,2	9,2
Débit gaz Lacq G20 20 mbar (2 kPa)			m3/h	2,18	2,711	3,479	4,938	2,18	2,18	2,18	2,18
Débit gaz Groningue G25 25 mbar (2,5 kPa)			m3/h	2,53	3,15	4,046	5,743	2,53	2,53	2,53	2,53
Débit gaz Propane G31 37 mbar (3,7 kPa)			kg/h	1,600*	1,990	2,554	3,625	1,600*	1,600*	1,600*	1,600*
Température Maxi chauffage			°C	85							
Pression Maxi chauffage		PMS	MPa	0,3 (3 bar)							
Capacité	Vase Installation**	L	12	11	12	18	18	18	12	12	12
			150	135	150	220	220	220	150	150	150
Débit ECS D 30K		l/mn		12,5	15,5	19	18,5	12,5	15,5	16	20
Pression ECS Mini/Maxi (PMW)		MPa	0,02/1 (0,2/10 bar)***				0,02/1 (0,2/10 bar)***		0,02/0,7 (0,2/7 bar)		

Modèle		Unité	HYDROMOTRIX CONDENSATION						PRESTIGE CONDENSATION						HYDROCONFORT CONDENSATION				
			20	25	32	45	20	25	32	45	20	25	32	45	20.50	20.80	20.120		
Puissance thermique nominale	Prated	kW		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	20	20	20
	Profil de soutirage déclaré																		
	Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}		0,190	0,196	0,196	0,161	0,231	0,190	0,190	0,196						0,278	0,226	0,269
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η _{wh}	%		78	76	72	74	78	76	76						80	75	73
Chaudière Mixte avec UPEC 80L	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}		25,330	26,440	28,105	27,206	25,330	26,440							24,300	26,618	33,156	
	Profil de soutirage déclaré																		
	Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	kWh	XL															
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η _{wh}	%		0,226	0,204													
Chaudière Mixte avec UPEC 120L	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	kWh	75	74														
	Profil de soutirage déclaré																		
	Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	kWh	26,618	27,017														
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η _{wh}	%		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL			
Alimentation électrique	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	kWh	33,156	34,466	34,423	35,964		34,466	34,423	35,964								
	V																		
	230 ~																		
	50																		
Fréquence électrique			Hz																
Puissance électrique			W																
Catégorie de surtension			II																
Classification électrique			IPX4D						IPX1B						IPX4D				
Consommation d'électricité auxiliaire	À pleine charge	elmax	kW	0,094	0,104	0,126	0,102	0,094	0,104	0,126	0,102	0,094	0,104	0,126	0,102	0,094	0,094	0,094	0,094
	À charge partielle	elmin	kW	0,039	0,035	0,037	0,039	0,039	0,039	0,035	0,037	0,039	0,039	0,035	0,037	0,039	0,039	0,039	0,039
	En mode veille	P _{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Pertes thermiques en régime stabilisé																			
Emissions d'oxydes d'azote / PCS																			
Protection intégrée																			
Ambiance d'installation appareil : degré de pollution / température			1 x Fusible 5x20 F3,15A H 250V						1 x Fusible 5x20 T4A H 250V						2000 mètres				
Altitude maxi			2 / 5 à 35°C																
			2000 mètres																

* C43 / C43P : catégorie I2Esi (seulement gaz naturel).

** Ces chiffres ne sont pas théoriques mais correspondent à la réalité constatée sur les installations.

*** 0,7 MPa (7 bar) pour chaudière mixte avec UPEC

Caractéristiques techniques Gamme Evolution et Tradition

Modèle		Unité	HYDROMOTRIX TRADITION VISIO	HYDROMOTRIX EVOLUTION COMPACT	HYDROCONFORT EVOLUTION VISIO 25.80	HYDROMOTRIX EVOLUTION VISIO
Catégorie			II 2Esi 3P	2Esi	II 2Esi 3P	II 2Esi 3P
chaudière de type B1	OUI					
Dispositif de chauffage mixte	OUI					
Puissance thermique nominale	Prated	kW	23	25	25	25
Puissance utile	A la puissance thermique nominale et en régime haute température	P ₄	23	25	25	25
	A 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	P ₁	6,7	7,4	7,4	7,4
Efficacité énergétique produit combiné	η	%	79	83	83	83
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η _s	%	76	80	80	80
Rendement utile	A la puissance thermique nominale et en régime haute température	η ₄	81	84,8	84,8	84,4
	A 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température	η ₁	79,4	83,5	83,5	83,5
Débit d'air		m3/h	76	74	74	74
Débit massique des produits de combustion	pdc	g/s	27	25	25	25
Débit gaz Lacq G20 20 mbar (2 kPa)		m3/h	2,70	2,81	2,81	2,81
Débit gaz Groningue G25 25 mbar (2,5 kPa)		m3/h	3,10	3,27	3,27	3,27
Débit gaz Propane G31 37 mbar (3,7 kPa)		kg/h	2,0		2,06	2,06
Température Maxi chauffage		°C	85			
Pression Maxi chauffage	PMS	MPa	0,3 (3 bar)			
Capacité	Vase Installation*	L	8 100	8 100	12 150	11 135
Débit ECS D 30K		l/mn	11	12,5	20	12,5
Pression ECS Mini/Maxi (PMW)		MPa	0,02/1 (0,2/10 bar) **		0,02/0,7 (0,2/7 bar)	0,02/1 (0,2/10 bar) **

Modèle		Unité	HYDROMOTRIX TRADITION VISIO	HYDROMOTRIX EVOLUTION COMPACT	HYDROCONFORT EVOLUTION VISIO 25.80	HYDROMOTRIX EVOLUTION VISIO	
Puissance thermique nominale		kW	23	25	25	25	30
Chaudière Mixte	Profil de soutirage déclaré		XL	XL	XL	XL	XL
	Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	0,144	0,141	0,161	0,141	0,144
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η _{wh}	75	76	74	76	75
	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	27,084	26,440	27,251	26,440	26,895
Chaudière Mixte + UPECM80	Profil de soutirage déclaré			XL		XL	
	Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}		0,161		0,161	
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η _{wh}		74		74	
	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}		27,251		27,251	
Chaudière Mixte + UPECM120	Profil de soutirage déclaré					XXL	XXL
	Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}				0,189	0,185
	Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η _{wh}				69	70
	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}				34,827	34,81
Alimentation électrique		V	230 ~				
Fréquence électrique		Hz	50				
Puissance électrique		W	110	120	120	120	125
Catégorie de surtension			II				
Classification électrique			IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Consommation d'électricité auxiliaire	À pleine charge	elmax	0,059	0,061	0,061	0,061	0,073
	À charge partielle	elmin	0,024	0,024	0,024	0,024	0,029
	En mode veille	P _{SB}	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Pertes thermiques en régime stabilisé		P _{stby}	0,066	0,121	0,110	0,110	0,100
Emissions d'oxydes d'azote / PCS		NOx	36	45	45	45	36
Protection intégrée			1 x Fusible 5x20 F3,15A H 250V				1 x Fusible 5x20 T4A H 250V
Ambiance d'installation appareil : degré de pollution / température			2 / 5 à 35°C				
Altitude maxi			1000*** mètres				

* Ces chiffres ne sont pas théoriques mais correspondent à la réalité constatée sur les installations.

** 0,7 MPa (7 bar) pour chaudière mixte avec UPEC

*** Supérieure à 1000 mètres, nous consulter.

L'installation de cette chaudière a été réalisée par :

Nom :

Adresse :

.....

.....

Code postal :

Téléphone :

Correspondant Mr :

L'entretien de cette chaudière est réalisée par :

Nom :

Adresse :

.....

.....

Code postal :

Téléphone :

Correspondant Mr :

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

	Page
Tableau de bord	4
Mise en marche de la chaudière	5
L'eau chaude sanitaire	5
Le satellite de communication radio	6
Les réglages	7
Sur la chaudière	11
Commande manuelle	11
Menu	11
Vacances	12
Date	13
Heure été / hiver	13
Mise à l'heure	13
Eco eau chaude optimisée	14
Language	15
Réglage du contraste	15
FRISQUET CONNECT	16
Informations	16
Consommation d'énergie	17
Arrêt du chauffage l'été	17
Les incidents éventuels	18
Les conseils pratiques	21
Caractéristiques techniques	22

Conditions générales de garantie :

Voir carte de garantie livrée avec l'appareil.



FRISQUET